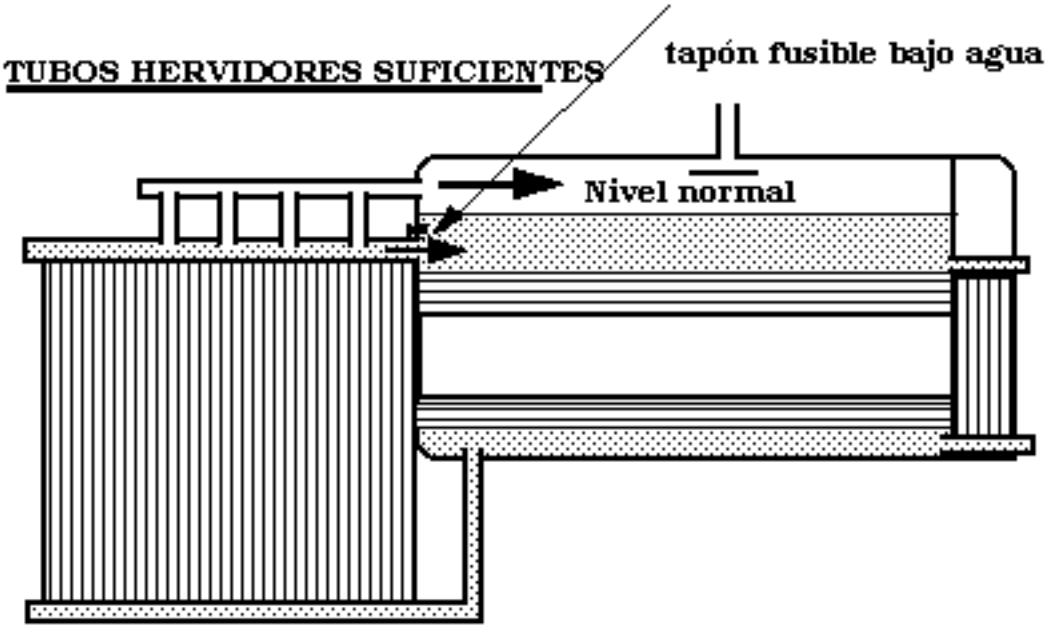
PROBLEMAS GENERADOS EN QUEMA DIRECTA CUANDO LOS TUBOS HERVIDORES SON INSUFICIENTES.

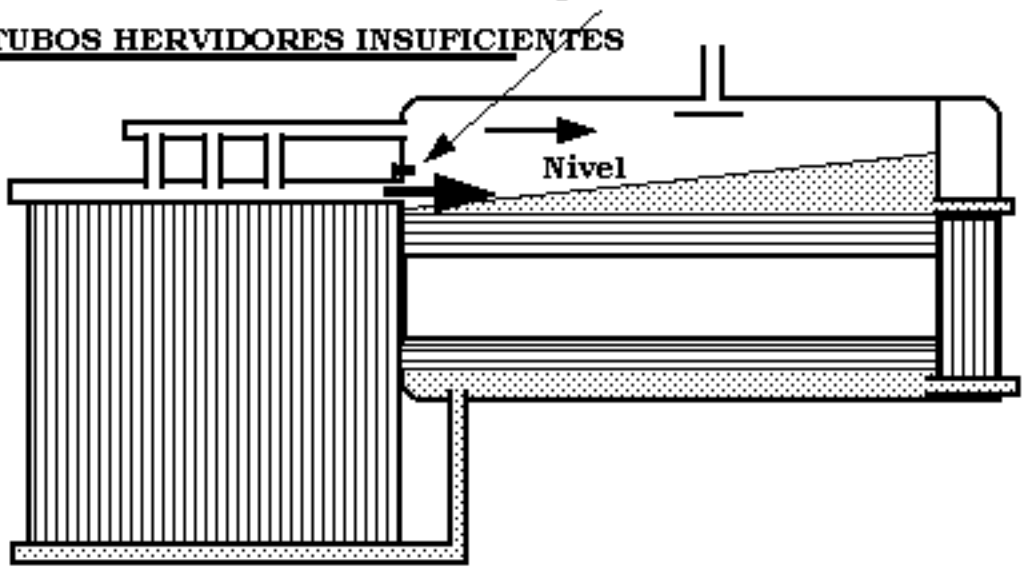
CARLOS W. THOMASSET

TUBOS HERVIDORES SUFICIENTES



Cuando los tubos hervidores son "suficentes", el vapor de gran volumen de la capilla de combustión se descarga por los "tubos hervidores" y no tanto por el colector superior que empuja el agua hacia la parte trasera de la caldera y con ello deja al descubierto el tapón fusible (o hace bajos niveles momentaneos).

TUBOS HERVIDORES INSUFICIENTES



Cuando los "tubos hervidores" son "insuficientes", el vapor sale en buena parte por el colector superior de la capilla de combustión y provoca un empuje del nivel de agua hacia atrás de la caldera. provocando un bajo nivel en el tapón fusible (momentaneo) cuando la caldera trabaja en "alta". También se observan cortes por bajo nivel u oscilaciones del nivel.

ACLARAMOS, ESTO SE PRODUCE EN ALTA PRODUCCION DE VAPOR.